

यूनिट 4: मल्टी-डिजिट के साथ गुणन और भाग का समापन

संख्याएँ

उन्नत · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या के लिए मानक एल्गोरिदम का उपयोग करके अपना काम दिखाएं, फिर लाइन पर अपना अंतिम उत्तर लिखें।

1. प्रत्येक हॉकी अवधि के दौरान स्टेडियम का स्कोरबोर्ड 2,486 बार एक प्रकाश पैटर्न चमकता है। टूर्नामेंट में 37 पीरियड खेले जाते हैं। पैटर्न कुल मिलाकर कितनी बार चमकता है?

उत्तर: _____

2. एक टाइल कलाकार प्रत्येक भित्ति पैनल में 508 ग्लास चिप्स चिपकाता है। संग्रहालय की दीवार में 246 पैनल हैं। कलाकार कुल कितने ग्लास चिप्स चिपकाता है?

उत्तर: _____

3. एक कुकी फैक्टरी 7,304 कुकीज़ बनाती है और उन्हें बक्सों में पैक करती है, जिनमें से प्रत्येक में बिल्कुल 44 कुकीज़ होती हैं। क्या हर बक्सा पूरी तरह भर जाएगा और कुछ भी नहीं बचेगा? हां या ना लिखें।

उत्तर: _____

4. एक कार्ड की दुकान में 5,782 ट्रेडिंग कार्ड हैं। मालिक उन्हें आस्तीन में डालता है, जिनमें से प्रत्येक में 34 कार्ड होते हैं। यथासंभव अधिक आस्तीन भरने के बाद, कितने कार्ड बचे हैं?

उत्तर: _____

5. एक पवन फार्म ने 21 दिनों में 8,463 यूनिट बिजली का उत्पादन किया। इससे प्रत्येक दिन समान मात्रा में उत्पादन होता था। इसने प्रति दिन कितनी इकाइयों का उत्पादन किया?

उत्तर: _____

6. एक संख्या को 46 से गुणा करने पर 12,282 प्राप्त होता है। संख्या क्या है?

उत्तर: _____

7. एक रोबोटिक्स क्लब 24 किट का ऑर्डर देता है। प्रत्येक किट में 48 गियर होते हैं। क्लब 32 सदस्यों के बीच सभी गियर समान रूप से विभाजित करता है। प्रत्येक सदस्य को कितने गियर मिलते हैं?

उत्तर: _____

8. एक गोदी दल एक नाव पर बर्फ के 18 बक्से लोड करता है। प्रत्येक टोकरे का वजन 275 किलोग्राम है। फिर चालक दल कुल वजन को 55 कूलरों में समान रूप से विभाजित करता है। प्रत्येक कूलर में कितने किलोग्राम जाते हैं?

उत्तर: _____

9. एक बीज पुस्तकालय में 2,608 पौधे हैं। प्रत्येक ट्रे में 36 पौधे हैं। कितने ट्रे की आवश्यकता है ताकि प्रत्येक अंकुर में एक स्थान हो?

उत्तर: _____

10. टीम काइट ने प्रत्येक 89 दिन पर 706 पेपर क्रेन को मोड़ा। टीम रिवर ने प्रत्येक 51 दिन पर 1,234 पेपर क्रेन को मोड़ा। बड़ी कुल मिलाकर कितनी क्रेनें थीं?

उत्तर: _____

11. एक कयाक क्लब ने 28 सप्ताहों में \$9,576 जुटाया, और प्रत्येक सप्ताह समान राशि अर्जित की। प्रत्येक सप्ताह का पैसा 6 क्लब के सदस्यों द्वारा समान रूप से साझा किया जाता था। एक सदस्य को एक सप्ताह में कितने डॉलर मिले?

उत्तर: _____

12. $45 \times 108 - 3,120 \div 24$ का मान ज्ञात कीजिये।

उत्तर: _____